

平成27年度 教員主導型HW融合研究 審査結果報告（経過および採択リスト）

- ・募集：4/8～4/27 --> 15件の応募
- ・審査（企画幹事）：4/27～5/1 --> 1件あたり80万円の当初支援額で採択
- ・審査結果メール承認（企画運営委員会）：5/1～5/7
- ・採択結果通知：5/11（内定連絡：5/1）
- ・HW履修生受入可テーマの提案PDFをHW履修生専用webページで限定公開：5/12

	タイトル	新規／継続	履修生受入	教員 (*研究責任者)	学生 (HW履修生、技術補佐員S)
1	人工細胞を送受信機とする分子通信システムの設計と実装	新規	○	*市橋 伯一 中野 賢	古林 太郎
2	高変異率環境下での生物進化の理論予測と実験検証	新規	○	*津留 三良 市橋 伯一 濑尾 茂人 古澤 力	芝井 厚 齋藤 紘美
3	高度好熱菌のシステム解析	継続	○	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 難波 啓一 倉光 成紀	徳山 健斗 酒井 智史
4	染色体分配異常時における中枢代謝のシステム解析	継続	○	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 石井 浩二郎	森田 啓介 大野 悠子
5	生命システムの高次機能の理解と制御	継続		*石井 浩二郎 細田 一史 中村 泰 中野 賢 松原 崇	長谷川 翔 岡橋 伸幸
6	生物由来の素材で実現する新しいセンサネットワークに関する研究	継続	○	*西尾 章治 原 隆浩 平岡 泰 中野 賢	大渕 拓也
7	膜電位感受性色素イメージングによる神経回路発達過程の解析	新規	○	*小倉 明彦 寺前 順之介 藤本 仰一	川上 拓宏
8	発光性植物が人間の心に与える癒し効果の調査	新規	○	*沼尾 正行 永井 健治 福井 健一 森山 甲一 岩野 恵	Nattapong Thammasa
9	生体システムを模倣した多自由度ロボットシステムの調和的な制御	継続	○	*中村 泰 仲田 佳弘 石黒 浩 津留 三良	浦井 健次
10	進化計算に基づく筋骨格構造発生過程の解明	継続	○	*仲田 佳弘 中村 泰 石黒 浩 細田 一史	岡留 有哉 笠 秀行
11	Comparison of relationship and cost of anatomical and functional brain network topologies	新規		*村田 正幸 Leibnitz Kenji 下川 哲也	村上 雅哉
12	Investigation of persistence of network community structure under varying tasks using fMRI	新規		*村田 正幸 Leibnitz Kenji 下川 哲也	乙倉 麻里
13	ロボット技術を用いた動的環境制御に基づくべん毛モータの解析	新規		*小嶋 勝 福岡 創	Eunhye Kim
14	生体シミュレーションにおける大規模計算と大規模可視化の融合	継続	○	*下條 真司 萩原 兼一 伊野 文彦 置田 真生 和田 成生 田中 正夫 伊達 進 野崎 一徳	吉永 司 大谷 智仁 重松 大輝 Dashdavaa Khureltulga 池田 圭 陸 悅超 高橋 慧智
15	シッポウグの巣の形成原理の解明	新規	○	*近藤 滋 細田 耕 清水 正宏 岩井 大輔 川瀬 裕司	進 寛史 水内 良 北嶋 友喜 Zuben Brown

平成27年度 融合研究テーマリスト
(受入れ履修生 合)

	タイトル	新規／継続	履修生受入	開始時期	会計コード	情報	生命	基礎工	その他	HW履修生	一般学生	技術補佐員S
5	生命システムの高次機能の理解と制御	継続		H25/7	B003	*石井 浩二郎 細田 一史 中村 泰 中野 賢 松原 崇				長谷川 翔 岡橋 伸幸		学生
3	高度好熱菌のシステム解析	継続	○	H25/7	C001	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 難波 啓一 倉光 成紀				徳山 健斗 酒井 智史		
6	生物由来の素材で実現する新しいセンサネットワークに関する研究	継続	○	H25/7	C002	*西尾 章治郎 原 隆浩 平岡 泰 中野 賢				大渕 拓也		
4	染色体分配異常時における中枢代謝のシステム解析	継続	○	H25/7	C003	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 石井 浩二郎				森田 啓介 大野 悠子		
9	生体システムを模倣した多自由度ロボットシステムの調和的な制御	継続	○	H25/7	C009	*中村 泰 仲田 佳弘 石黒 浩 津留 三良				浦井 健次		
14	生体シミュレーションにおける大規模計算と大規模可視化の融合	継続	○	H25/7	C011	*下條 真司 萩原 兼一 伊野 文彦 置田 真生 和田 成生 田中 正夫 伊達 進 野崎 一徳				吉永 司 大谷 智仁 重松 大輝 Dashdava	池田 圭 陸 悅超	高橋 慧智
10	進化計算に基づく筋骨格構造発生過程の解明	継続	○	H25/10	C013	*仲田 佳弘 中村 泰 石黒 浩 細田 一史				岡留 有哉 笠 秀行		
1	人工細胞を送受信機とする分子通信システムの設計と実装	新規	○	H27/5	C110	*市橋 伯一 中野 賢				古林 太郎		
2	高変異率環境下での生物進化の理論予測と実験検証	新規	○	H27/5	C112	*津留 三良 市橋 伯一 濑尾 茂人 古澤 力				芝井 厚 齊藤 紘美		
7	膜電位感受性色素イメージングによる神経回路発達過程の解析	新規	○	H27/5	C113	*小倉 明彦 寺前 順之介 藤本 仰一				川上 拓宏 Nattapon		
8	発光性植物が人間の心に与える癒し効果の調査	新規	○	H27/5	C114	*沼尾 正行 永井 健治 福井 健一 森山 甲一 岩野 恵				村上 雅哉		
11	Comparison of relationship and cost of anatomical and functional brain network topologies	新規		H27/5	C115	*村田 正幸 Leibnitz Kenji 下川 哲也				乙倉 麻里		
12	Investigation of persistence of network community structure under varying tasks using fMRI	新規		H27/5	C116	*村田 正幸 Leibnitz Kenji 下川 哲也				Eunhye Kim		
13	ロボット技術を用いた動的環境制御に基づく毛モータの解析	新規		H27/5	C117	*小嶋 勝 福岡 創				進 寛史 水内 良 北嶋 友喜	Zuben Brown	
15	シッポウグの巣の形成原理の解明	新規	○	H27/5	C118	*近藤 滋 細田 耕 清水 正宏 岩井 大輔 川瀬 裕司						